



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications industrielles déposées avant le commencement de la recherche

RECUEIL
COURRIER ARRIVÉ LE :

5-56 NOV 2003

d'enregistrement
national

PECHINEY - SA/INPI

FR 0308864

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|--|--|----------------------------------|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 080 (C-409), 11 mars 1987 (1987-03-11) -& JP 61 235547 A (FURUKAWA ALUM CO LTD), 20 octobre 1986 (1986-10-20) * abrégé * * page 4; exemple 25; tableau 3 * | 1-10 | C22C21/02 C22F1/043 |
| A,D | US 5 725 695 A (WARD BENNIE R ET AL) 10 mars 1998 (1998-03-10) * le document en entier * | 1-10 | |
| A,D | WO 99 23269 A (ALCAN INT LTD ;JIN ILJOON (CA); NIPPON LIGHT METAL CO (JP); ISHII) 14 mai 1999 (1999-05-14) * le document en entier * | 1-10 | |
| A | US 5 503 689 A (WARD BENNIE R ET AL) 2 avril 1996 (1996-04-02) * le document en entier * | 1-10 | |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 12, 26 décembre 1996 (1996-12-26) -& JP 08 209312 A (FURUKAWA ELECTRIC CO LTD;THE;FUJI PHOTO FILM CO LTD), 13 août 1996 (1996-08-13) * abrégé * | 1-10 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) C22C C22F |
| A | WO 99 42628 A (ALCAN INT LTD ;DAVISSON THOMAS L (US); NADKARNI SADASHIV K (US); M) 26 août 1999 (1999-08-26) * le document en entier * | 1-10 | |
| E | WO 03 069003 A (FEPPON JEAN-MARIE ;WIETZKE RAPHAEL (FR); GAGNIERE JACQUES (FR); PE) 21 août 2003 (2003-08-21) * le document en entier * | 1-10 | |
| Date d'achèvement de la recherche | | Examineur | |
| 28 octobre 2003 | | Patton, G | |
| CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS | | | |
| <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> | | | |
| <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p> | | | |

- 5 NOV. 2003

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 03086471/A1**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 28-10-2003
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

| Document brevet cité au rapport de recherche | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|------------------------|---|--|
| JP 61235547 A | 20-10-1986 | JP 2029989 C JP 7062223 B | 19-03-1996 05-07-1995 |
| US 5725695 A | 10-03-1998 | AU 2212797 A CN 1219209 A WO 9736017 A1 | 17-10-1997 09-06-1999 02-10-1997 |
| WO 9923269 A | 14-05-1999 | JP 11131200 A CA 2308391 A1 CN 1084394 T EP 1027469 A1 WO 9923269 A1 NO 20002122 A US 6402861 B1 | 18-05-1999 14-05-1999 08-05-2002 16-08-2000 14-05-1999 26-04-2000 11-06-2002 |
| US 5503689 A | 02-04-1996 | CA 2187286 A1 JP 9511789 T WO 9527805 A1 | 19-10-1995 25-11-1997 19-10-1995 |
| JP 08209312 A | 13-08-1996 | JP 3107191 B2 | 06-11-2000 |
| WO 9942628 A | 26-08-1999 | AU 740061 B2 AU 2508299 A BR 9908089 A CA 2321133 A1 WO 9942628 A1 DE 69903135 D1 DE 69903135 T2 EP 1058743 A1 ES 2180273 T3 JP 2002504625 T NO 20004100 A US 6533877 B1 | 25-10-2001 06-09-1999 31-10-2000 26-08-1999 26-08-1999 31-10-2002 20-03-2003 13-12-2000 01-02-2003 12-02-2002 18-10-2000 18-03-2003 |
| WO 03069003 A | 21-08-2003 | FR 2836154 A1 WO 03069003 A2 | 22-08-2003 21-08-2003 |